

Examen QST3 (2005) sans doc
partie polluant de l'air (Olivier Chéry)

1) On peut classer les polluants atmosphériques suivant le type de sources d'émission :

☐ VRAI

☐ FAUX

2) Les polluants atmosphériques ont tous la même durée de vie dans la troposphère :

☐ V

☐ F

3) Donner les 3 conditions pour la formation de l'ozone troposphérique

4) Les NO_x sont émis à hauteur de 20% dans les gaz d'échappement des véhicules à moteur

☐ V

☐ F

5) COV signifie "Composé d'Octane Volatiles"

☐ V

☐ F

6) La DRIRE est un organisme qui n'intervient pas dans la surveillance de la pollution atmosphérique

☐ V

☐ F

4) Citer 3 conséquences sur la santé de l'ozone

8) Les CFC détruisent l'ozone troposphérique :

☐ V

☐ F

9) La réglementation concernant les dioxines indique que les concentrations ne pas dépasser sont de l'ordre de ng/m^3

☐ V

☐ F

10) Le CO_2 joue un rôle négligeable dans le phénomène de réchauffement planétaire :

☐ V

☐ F

11) La forêt amazonienne pousse pour se renouveler
carbone

☒ V

☐ F

12) En mesure de fortes concentrations d'ozone ds les forêts autour des
villes

☒ V

☐ F

13) Citer 3 sources d'émissions anthropiques de SO_2 :

14) Les énergies renouvelables permettant de lutter contre l'augmentation
du trou de l'ozone stratosphérique

☒ V

☐ F

15) ☐ n'existe pas de réseau de surveillance de la qualité de
l'air en France

☒ V

☐ F

16) Les cyclones sont très coûteux à l'échelle
nationale

☒ V

☐ F

17) Les baux d'effluents gazeux sont surtout utilisés pour
dépoussiérer

☒ V

☐ F

18) Expliquer le pp de fonctionnement d'un cyclone -